Plantæ Letestuanæ novæ ou Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais,

par M. François Pellegrin.

IX [1].

Melastomaceæ.

Petalonema glanduligerum Pellegrin nov. sp.

Herba perennans, 2 decim. alta, tetragona, ± villosa. Folia opposita, decussata. Petiolus 6–10 cm. longus, supra canaliculatus, apice incrassatus, hirsutus. Lamina elliptica, basi cordata, apice obtusa vel rotundata, vix acuminata, margine undulato-denticulata, leviter bullata, supra passim pilosa, subtus principe ad nervos pilosa, 10–18 cm. longa, 7,5–9 cm. lata, nervis utrinque 7, venis subtus valde prominentibus, in costa rectangulis, inter se parallelis.

Flores in paniculis, abbreviatis, terminalibus, dispositi. Bracteæ ovatæ, acutæ, acuminatæ, subscariosæ, 3 mm. longæ, 2 mm. latæ. Pedicelli villosi, 3 mm. longi. Receptaculum turbinatum, extus glanduligerum, 5 mm. altum. Sepala 5, obtusa, non acuminata, intus subglabra, extus alata, 1 mm. longa. Petala 5, obliqua, obovata, apice longe acuminata, acumine filiformi, 1 cm. longa, glabra. Stamina 10, æqualia, 1 cm. longa, glabra, connectivo postice valde elongato acuto calcariformi, juxta processum callis 2 instructo, antice exappendiculato; antheræ 5 mm. longæ. Ovarium 5–loculare multiovulatum, semi-inferum. Stylus columnaris, cir. 1 cm. longus, basi pulvino crassiusculo, integro cinctus. Fructus . . . . .

Mélastomacée à fleurs d'un violet assez foncé.

Congo français : Pays Itsogho, sur des pierres près de la chute de la Waka *dite* Mavinzi, entre Ayomba et Ghéri, le 13 novembre 1916 (L. T. 2192).

[1] Pour les premières parties voir *Bull. Muséum Nat. Hist. nat. de Paris*, t. XXVI, p. 654 (1920); t. XXVII, p. 193 et 444 (1921); t. XXVIII, p. 89 et 312 (1922); t. XXIX, p. 109, 266 et 591 (1923).

Cette plante est voisine de spécimens trouvés seulement en Afrique orientale, dans les montagnes de l'Uluguru, dans des régions par conséquent bien éloignées du pays Itsogho.

Par ses fleurs de grandeur médiocre à sépales non acuminés, son réceptacle velu à poils glanduleux, cette espèce se rapproche du genre *Urotheca* Gilg, du reste très voisin des *Petalonema* Gilg. Mais les sépales munis d'une aile sur le dos, les étamines, le port et la forme des feuilles en font un *Petalonema* Gilg.

De l'espèce *Petalonema pulchrum* Gilg, le *P. glanduligerum* Pellegr. diffère par ses sépales obtus, par ses poils glanduleux sur le réceptacle, par la collerette entière qui entoure la base du style et par les feuilles plus obtuses au sommet et portant des poils sur les deux faces.

Sapotaceæ.

Gambeya (Chrysophyllum sec. **Gambeya** Engler) **nyangensis** Pellegrin nov. sp.

Arbor elata, ramulis gracilibus primo ± longitudinaliter striatulis, glabris. Alabastra villosa. Folia alterna ad apicem ramorum congesta. Stipulæ = 0. Petiolus 1,5 cm. longus, supra complanatus ad apicem subalatus, glaber. Lamina oblonga, basi attenuata, acuta, apice rotundata vel obtusa, sub coriacea, glabra, 16 cm. longa, 5,5–6 cm. lata, costa subtus valde prominente, nervis utrinque 10, arcuatis, adscendentibus, anastomosantibus, venulisque reticulatis.

Flores numerosi, fasciculati, ad axillam foliorum delapsorum siti. Pedicelli graciles, 4–5 mm. longi, pilis adpressis navicularibus instructi. Sepala 5, suborbicularia, ± apiculata, basi usque 1/3 connata, imbricata, extus adpresse pilosa, intus glabra, 2 mm. longa, 2 mm. lata. Corolla extus glabra, tubo 1 mm. longo, lobis 5, suborbicularibus, apice apiculatis, glabris, 1,5 mm. longis, 1 mm. latis. Staminodia = 0. Stamina 5, glabra, extrorsa, oppositipetala, fauce inserta, filamentis brevibus cir. 1 mm. longis, antheris ovatis, sagittatis, obtusis, apiculatis, cir. 1 mm. longis. Ovarium 5-loculare, loculis uniovulatis, oblongum, subcostatum, basi villosum, apice attenuatum; stylus glaber, 3 mm. longus; stigma capitatum. Fructus..... Semen ellipsoideum, acute carinatum, 15–20 mm. longum, 10 mm. latum, hilo lineari, fusconitidum.

Sapotacée de 20 mètres environ. Fleurs en groupes serrés verdâtres.

Mayombe bayaka : Tchibanga, le 16 septembre 1914 (L. T. 1786).

Par le port général et la nervation réticulée des feuilles, le *Gambeya nyangensis* Pellegr. est voisin du *G. africana* (G. Don) Pierre. Mais ces feuilles sont glabres et, de plus, l'organisation des fleurs et en particulier

l'insertion des étamines à la gorge du tube de la corolle rapprochent notre échantillon des *Chrysophyllum* de la section Zeyherella (Pierre) Engler.

Les fleurs sont voisines de celles des *Chrysophyllum longipedicellatum* De Wild. mais la nervation des feuilles, la forme des lobes de la corolle, la longueur des pédicelles, etc., sont bien distinctes. En outre, l'abondance des fleurs est caractéristique chez cette espèce.

Ebenaceæ.

Diospyros Le Testui Pellegrin nov. sp.

Frutex, cortice griseo, longitudinaliter striatulo. Folia ampla, breviter petiolata, petiolo crasso 10–12 mm. longo, glabro, elliptico-obovata, breviter caudata acuminata, acumine obtuso, 1–2 cm. longo, basi attenuata, acuta vel obtusa, glabra, coriacea, 38–40 cm. longa, 12–14 cm. lata, costa valida, nervis lateralibus utrinque 14–15 adscendentibus, arquatis, anastomosantibus, venulisque reticulatis leviter prominulis.

Flores fasciculati e ramorum vetustiorum pulvinis nascentes. Fl. masculi : Pedicelli, 2 mm. longi, graciles, apice articulati. Sepala 4, glabra, late cordiformia, apice ± acuta, 2 mm. longa, 1,8 mm. lata. Petala 4, glabra, in alabastro contorta, lanceolato-linearia, obtusa, 12 mm. longa, 2 mm. lata, usque ad 2/3 connata. Stamina 16, filamentis in tubo cir. 3 mm. alto, extus glabro intus glabrescente ± connatis, antheris oblongis, apice acutis, villosis, biverticillatis, 3,5 mm. longis. Ovarium abortivum, turbinatum, 1 mm. altum, subglaber.

Flores feminei : Pedicelli 5 mm. longi. Sepala 4, late cordata, apice acuminata, glabra, cir. 6 × 6 mm., mox accrescentia. Corolla 5-loba, 10 mm. longa, tubo basi leviter inflato, lobis oblongis, obtusis, glabris. Staminodia 8, filamentis basi connatis, villosis, subulatis, 7–8 mm. longis. Ovarium glabrum, 8-loculare, loculis uniovulatis, turbinatum, apice in stylo 2–3 mm. longo attenuatum: stigma capitatum. Fructus.....

Arbuste à fleurs blanches.

Ngounyé, Sindara, le 17 septembre 1918 (L. T. 2298).

Cette espèce est voisine du *Diospyros Preussii* Gürke *in* Engler, *bot. Jahrbücher,* XIV, p. 313 et XXVI, p. 71, mais en diffère par les fleurs mâles surtout et les feuilles. Celles-ci ont 12–14 nervures au lieu de 8; elles sont atténuées et plus aiguës à la base. Les anthères, au nombre de 16, sont velues au lieu de glabres et disposées en deux cycles. Leurs filets sont ± connés en un tube à la base. Cette disposition est toute différente du *D. Preussii* Gürke.